

DETECTION OF E6/E7 mRNA FROM CaSki CELLS

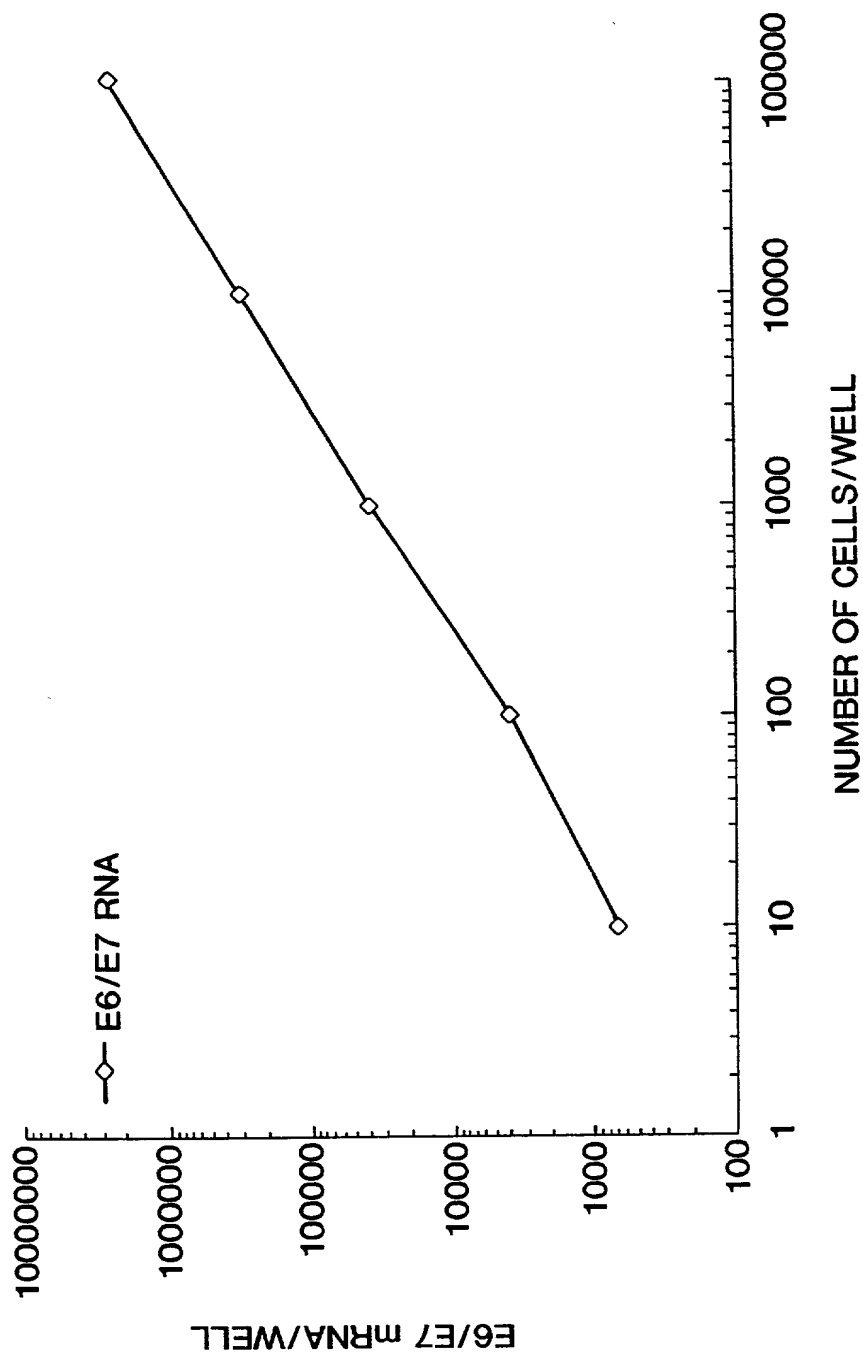


FIG. 1

# ANALYTICAL SENSITIVITY OF HPV L1 RNA ASSAY

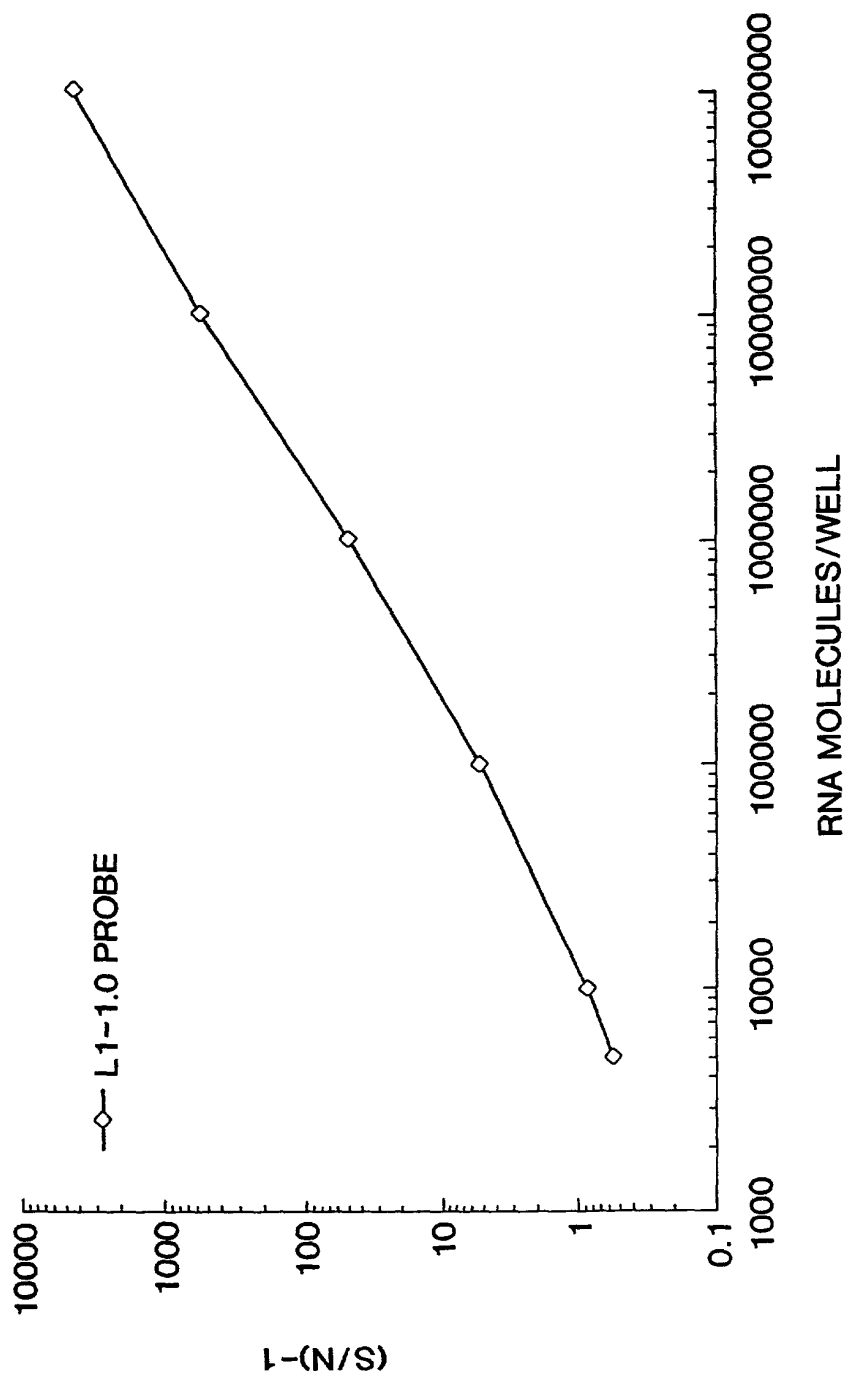


FIG. 2

L2-HPV16

TTGTTGTATACCATAACTTACTATTTTTCTTTTTTATTTTCATATATAATTTTTTTTTT  
TGTTTGTTTGTTTGTTTTTAATAAACTGTTATTACTTAACAATGCGACACAAACGTTCT  
GCAAAACGCACAAACGTGCATCGGCTACCCAACTTTATAAAACATGCAAACAGGCAGGT  
ACATGTCCACCTGACATTATACCTAAGGTTGAAGGCAAACTATTGCTGAACAAATATTA  
CAATATGGAAGTATGGGTGTATTTTTTGGTGGGTTAGGAATTGGAACAGGGTCGGGTACA  
GGCGGACGCACTGGGTATATTCCATTGGGAACAAGGCCTCCCACAGCTACAGATACACTT  
GCTCCTGTAAGACCCCTTTAACAGTAGATCCTGTGGGCCCTTCTGATCCTTCTATAGTT  
TCTTTAGTGGAAGAACTAGTTTTATTGATGCTGGTGCACCAACATCTGTACCTTCCATT  
CCCCCAGATGTATCAGGATTTAGTATTACTACTTCAACTGATACCACACCTGCTATATTA  
GATATTAATAATACTGTTACTACTGTTACTACACATAATAATCCCACTTTCACTGACCCA  
TCTGTATTGCAGCCTCCAACACCTGCAGAACTGGAGGGCATTTTACACTTTCATCATCC  
ACTATTAGTACACATAATTATGAAGAAATTCCTATGGATACATTTATTGTTAGCACAAAC  
CCTAACACAGTAACTAGTAGCACACCCATACCAGGGTCTCGCCAGTGGCACGCCTAGGA  
TTATATAGTCGCACAACACAACAGGTTAAAGTTGTAGACCCTGCTTTTGTAACCACTCCC  
ACTAACTTATTACATATGATAATCCTGCATATGAAGGTATAGATGTGGATAATACATTA  
TATTTTTCTAGTAATGATAATAGTATTAATATAGCTCCAGATCCTGACTTTTTGGATATA  
GTTGCTTTACATAGGCCAGCATTAACCTCTAGGCGTACTGGCATTAGGTACAGTAGAATT  
GGTAATAAACAAACACTACGTACTCGTAGTGGAATCTATAGGTGCTAAGGTACATTAT  
TATTATGATTTAAGTACTATTGATCCTGCAGAAGAAATAGAATTACAACTATAACACCT  
TCTACATATACTACCACTTCACATGCAGCCTCACCTACTTCTATTAATAATGGATTATAT  
GATATTTATGCAGATGACTTTATTACAGATACTTCTACAACCCCGGTACCATCTGTACCC  
TCTACATCTTTATCAGGTTATATTCCTGCAAATACAACAATTCCTTTTGGTGGTGCATAC  
AATATTCCTTTAGTATCAGGTCCTGATATACCCATTAATATAACTGACCAAGCTCCTTCA  
TTAATTCCTA

Fig. 3

L1-HPV16

GAGGCCACTGTCTACTTGCCTCCTGTCCCAGTATCTAAGGTTGTAAGCACGGATGAATAT  
GTTGCACGCACAAACATATATTATCATGCAGGAACATCCAGACTACTTGCAGTTGGACAT  
CCCTATTTTCCTATTAAAAAACCTAACATAACAAAATATTAGTTCCTAAAGTATCAGGA  
TTACAATACAGGGTATTTAGAATACATTTACCTGACCCCAATAAGTTTGGTTTTCTCGAC  
ACCTCATTTTATAATCCAGATACACAGCGGCTGGTTTGGGCCTGTGTAGGTGTTGAGGTA  
GGTCGTGGTCAGCCATTAGGTGTGGGCATTAGTGGCCATCCTTTATTAAATAAAATTGGAT  
GACACAGAAAATGCTAGTGCTTATGCAGCAAATGCAGGTGTGGATAATAGAGAATGTATA  
TCTATGGATTACAAACAAACACAATTGTGTTTAATTGGTTGCAAACCACCTATAGGGGAA  
CACTGGGGCAAAGGATCCCCATGTACCAATGTTGCAGTAAATCCAGGTGATTGTCCACCA  
TTAGAGTTAATAAACACAGTTATTCAGGATGGTGATATGGTTCATACTGGCTTTGGTGCT  
ATGGACTTTACTACATTACAGGCTAACAAAAGTGAAGTCCACTGGATATTTGTACATCT  
ATTTGCAAATATCCAGATTATATTAAAAATGGTGTGAGAACCATATGGCGACAGCTTATTT  
TTTTATTTACGAAGGGAACAAATGTTTGTAGACATTTATTTAATAGGGCTGGTACTGTT  
GGTGAAAATGTACCAGACGATTTATACATTAAAGGCTCTGGGTCTACTGCAAATTTAGCC  
AGTTCAAATTATTTTCCTACACCTAGTGGTTCTATGGTTACCTCTGATGCCCAAATATTC  
AATAAACCTTATTGGTTACAACGAGCACAGGGCCACAATAATGGCATTGTGTTGGGGTAAC  
CAACTATTTGTTACTGTTGTTGATACTACACGCAGTACAAATATGTCATTATGTGCTGCC  
ATATCTACTTCAGAACTACATATAAAAATACTAACTTTAAGGAGTACCTACGACATGGG  
GAGGAATATGATTTACAGTTTATTTTTCAACTGTGAAAATAACCTTAACTGCAGACGTT  
ATGACATACATACATTCTATGAATTCACCTATTTTGGAGGACTGGAATTTTGGTCTACAA  
CCTCCCCCAGGAGGCACACTAGAAGATACTTATAGGTTTGTAACCCAGGCAATTGCTTGT  
CAAAAACATACACCTCCAGCACCTAAAGAAGATGATCCCCTTAAAAAATACACTTTTTGG  
GAAGTAAATTTAAAGGAAAAGTTTTCTGCAGACCTAGATCAGTTTCCTTTAGGACGCAAA  
TTTTTACTACAAGCAGGATTGAAGGCCAAACCAAAATTTACATTAGGAAAACGAAAAGCT  
ACACCCACCACCTCATCTACCTCTACAACTGCTAAACGCAAAA

**Fig. 4**

E6/E7-HPV16

ACATTTTATGCACCAAAGAGAACTGCAATGTTTCAGGACCCACAGGAGCGACCCAGAAA  
GTTACCACAGTTATGCACAGAGCTGCAACAACCTATACATGATATAATATTAGAATGTGT  
GTACTGCAAGCAACAGTTACTGCGACGTGAGGTATATGACTTTGCTTTTCGGGATTTATG  
CATAGTATATAGAGATGGGAATCCATATGCTGTATGTGATAAATGTTTAAAGTTTATTTC  
TAAAATTAGTGAGTATAGACATTATTGTTATAGTTTGTATGGAACAACATTAGAACAGCA  
ATACAACAAACCGTTGTGTGATTTGTTAATTAGGTGTATTAAGTGTCAAAGCCACTGTG  
TCCTGAAGAAAAGCAAAGACATCTGGACAAAAGCAAAGATTCCATAATATAAGGGGTCTG  
GTGGACCGGTTCGATGTATGTCTTGTTGCAGATCATCAAGAACACGTAGAGAAACCCAGCT  
GTAATCATGCATGGAGATACACCTACATTGCATGAATATATGTTAGATTTGCAACCAGAG  
ACAACTGATCTCTACTGTTATGAGCAATTAAATGACAGCTCAGAGGAGGAGGATGAAATA  
GATGGTCCAGCTGGACAAGCAGAACCGGACAGAGCCCATTACAATATTGTAACCTTTTGT  
TGCAAGTGTGACTCTACGCTTCGGTTGTGCGTACAAAGCACACACGTAGACATTCGTACT  
TTGGAAGACCTGTTAATGGGCACACTAGGAATTGTGTGCCCCATCTGTTCTCAGAAACC

**Fig. 5**

E-2 HPV16

GAGGACGAGGACAAGGAAAACGATGGAGACTCTTTGCCAACGTTTAAATGTGTGTCAGGA  
CAAAATACTAACACATTATGAAAATGATAGTACAGACCTACGTGACCATATAGACTATTG  
GAAACACATGCGCCTAGAATGTGCTATTTATTACAAGGCCAGAGAAATGGGATTTAAACA  
TATTAACCACCAAGTGGTGCCAACACTGGCTGTATCAAAGAATAAAGCATTACAAGCAAT  
TGAACTGCAACTAACGTTAGAAACAATATATAACTCACAATATAGTAATGAAAAGTGGAC  
ATTACAAGACGTTAGCCTTGAAGTGTATTTAACTGCACCAACAGGATGTATAAAAAACA  
TGGATATACAGTGGAAGTGCAGTTTGATGGAGACATATGCAATACAATGCATTATACAAA  
CTGGACACATATATATATTTGTGAAGAAGCATCAGTAACTGTGGTAGAGGGTCAAGTTGA  
CTATTATGGTTTATATTATGTTTCATGAAGGAATACGAACATATTTTGTGCAGTTTAAAGA  
TGATGCAGAAAAATATAGTAAAAATAAAGTATGGGAAGTTCATGCGGGTGGTCAGGTAAT  
ATTATGTCCTACATCTGTGTTTAGCAGCAACGAAGTATCCTCTCCTGAAATTATTAGGCA  
GCACTTGGCCAACCACCCCGCCGCGACCCATACCAAAGCCGTCGCCTTGGGCACCGAAGA  
AACACAGACGACTATCCAGCGACCAAGATCAGAGCCAGACACCGGAAACCCCTGCCACAC  
CACTAAGTTGTTGCACAGAGACTCAGTGGACAGTGCTCCAATCCTCACTGCATTTAACAG  
CTCACACAAAGGACGGATTAACTGTAATAGTAACACTACACCCATAGTACATTTAAAAGG  
TGATGCTAATACTTTAAAATGTTTAAAGATATAGATTTAAAAAGCATTGTACATTGTATAC  
TGCAGTGTCTGTCTACATGGCATTGGACAGGACATAATGTAAACATAAAAGTGCATTGT  
TACACTTACATATGATAGTGAATGGCAACGTGACCAATTTTTGTCTCAAGTTAAAATACC  
AAAACTATTACAGTGTCTACTGGATTTATGTC

**Fig. 6**

E4-HPV16

CTACATCTGTGTTTAGCAGCAACGAAGTATCCTCTCCTGAAATTATTAGGCAGCACTTGG  
CCAACCACCCCGCCGCGACCCATACCAAAGCCGTCGCCTTGGGCACCGAAGAAACACAGA  
CGACTATCCAGCGACCAAGATCAGAGCCAGACACCGGAAACCCCTGCCACACCACTAAGT  
TGTTGCACAGAGACTCAGTGGACAGTGCTCCAATCCTCACTGCATTTAACAGCTCACACA  
AAGGACGGATTAACTGTAATAG

**Fig. 7**

"00000" 22402660